

PATRICIA XIMENA CHAVEZ BURBANO

Datos generales

Apellidos: CHAVEZ BURBANO

Fecha Nacimiento: 19/04/1979

Nombres: PATRICIA XIMENA

Teléfono: 04 22690805

Situación profesional actual

Institución: ESPOL

Cargo: PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC)

Actividad Principal: Gestión Administrativa

Unidad Académica: FACULTAD DE INGENIERÍA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACIÓN

Dedicación: Tiempo Completo

Correo institucional: paxichav@espol.edu.ec

Formación académica

- Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ESPAÑA, 19/01/2021, DOCTORA DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN EMPRESA, INTERNET Y TECNOLOGIAS DE LAS COMUNICACIONES
- NORTHEASTERN UNIVERSITY, ESTADOS UNIDOS, 28/08/2008, MAGISTER EN CIENCIAS DE INGENIERIA ELECTRICA
- ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL, ECUADOR, 14/01/2005, INGENIERA EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

Experiencia laboral en el departamento

- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AGREGADO 2 (TC), 2018 - A LA FECHA
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR 1 (TC), 2014 - 2017
- FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION, PROFESOR TITULAR AUXILIAR (TC), 2013 - 2014
- SERVICIOS PROFESIONALES - EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES, 2015

Experiencia laboral en otros departamentos y organizaciones

Principales intereses de investigación

En la actualidad mi investigación se centra en el uso de la Comunicacion por Luz Visible (VLC) en aplicaciones de Internet de las Cosas (IoT), enfocando los esfuerzos en la Comunicacion Optica por Camaras (OCC) y las Redes Inalámbricas de Sensores (WSN). Pertenezco al grupo de investigadores de Comunicaciones Opticas y formo parte del Grupo de Integracion de Tecnologias

Principales publicaciones de los últimos 5 años

- FLICKERING-FREE DISTANCE-INDEPENDENT MODULATION SCHEME FOR OCC; ELECTRONICS; 2021; <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/9/1103>

Membresía en sociedades científicas y profesionales

ACM

IEEE

Premios y honores

- CERTIFICATE OF APPRECIATION: WIE ADVISOR, 01/06/2015
- DIPLOMA DE HONOR: ALTO PROMEDIO EN EVALUACIÓN DOCENTE, 03/12/2014
- CERTIFICATE OF APPRECIATION: WIE ADVISOR, 23/05/2014

Cursos en el año académico actual

- MATERIA INTEGRADORA DE TELECOMUNICACIONES, número de paralelos: 1
- SISTEMAS DE REDES, número de paralelos: 1

Otras responsabilidades en el año académico actual

CONSEJERIA ACADÉMICA (10 ESTUDIANTES O FRACCIÓN POR HORA); COORDINADOR DE MATERIAS PARA LA MEDICIÓN DE RESULTADOS DE APRENDIZAJE; DISEÑO, ELABORACIÓN O TRADUCCIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO O GUÍAS DOCENTES; DISEÑO, REVISIÓN ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA CURSOS E-LEARNING; ASESOR DE DISEÑO DE CURSOS E-LEARNING

Desarrollo profesional

- ÉTICA PÚBLICA, 27/11/2025 - 11/12/2025, 10 HR., EDUCACIÓN ORGANIZACIONAL CONTINUA
- MEJORA TU ENTORNO DE APRENDIZAJE EN AULA VIRTUAL, 19/11/2022 - 19/11/2022, 3 HR., ESPOL
- MOOC SOBRE TÉCNICAS AVANZADAS EN EDUCACIÓN VIRTUAL, 01/11/2022 - 14/12/2022, 20 HR., UNIVERSIDAD CATOLICA DE AVILA
- GSE2X: LEADERS OF LEARNING, 01/07/2021 - 29/07/2021, 30 HR., HARVARDX
- DIPLOMADO DE E-LEARNING, 28/05/2021 - 07/10/2021, 72 HR., ESPOL

